axapharm

Modèle : **AO7**

FR

Mode d'emploi

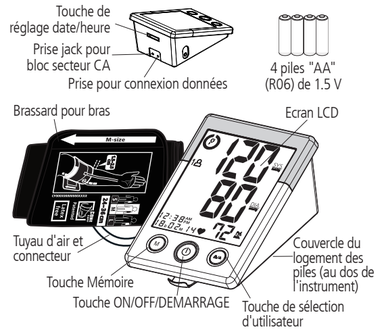
www.axapharm.ch

1. Introduction

Les mesures de pression artérielle réalisées avec le AO7 sont équivalentes à celles obtenues par un observateur expérimenté utilisant un brassard/stéthoscope, dans les limites prescrites par la norme nationale américaine sur les sphygmomanomètres électroniques ou automatiques. Cet instrument est réservé à un usage domestique par des adultes. Ne l'utilisez pas pour relever la pression artérielle d'enfants ou de bébés. Le AO7 est garanti contre les défauts de fabrication par un programme de garantie internationale.

Attention: Consultez les documents d'accompagnement. Veuillez lire ce manuel attentivement avant l'emploi. Pour obtenir des informations spécifiques sur la pression artérielle, contactez votre médecin. Veillez à conserver ce manuel.

2. Nom/fonction de chaque pièce


Touche de réglage date/heure
Prise jack pour bloc secteur CA
Prise pour connexion données
4 piles "AA" (R06) de 1.5 V
Brassard pour bras
Ecran LCD
Tuyau d'air et connecteur
Couvercle du logement des piles (au dos de l'instrument)
Touche Mémoire
Touche ON/OFF/DEMARRAGE
Touche de sélection d'utilisateur

3. Principe de fonctionnement

Le AO7 utilise la méthode oscillométrique pour détecter la pression artérielle. Avant le gonflage du brassard, l'instrument établit une pression de base équivalente à la pression de l'air. Il détermine le niveau de gonflage approprié sur la base des oscillations de pression, puis le dégonflage du brassard.
Pendant le dégonflage, l'instrument détecte l'amplitude et la pente des oscillations de pression. Ce faisant, il détermine les pressions artérielles systolique et diastolique, et le pouls.

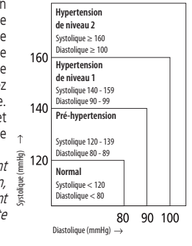
4. Remarques

Ce tensiomètre est conforme aux réglementations européennes et présente le marquage CE «CE 0120». La qualité de l'instrument a été contrôlée et est conforme aux dispositions de la directive européenne 93/42/CEE (appareils médicaux), annexe 1, exigences fondamentales et normes harmonisées appliquées:
EN 1060-1: 1995/A2: 2009 Sphygmomanomètres pour mesures non invasives - Partie 1 - Exigences générales
EN 1060-3: 1997/A2: 2009 Sphygmomanomètres pour mesures non invasives - Partie 3 - Exigences supplémentaires pour systèmes de mesure de pression artérielle électromécaniques
EN 1060-4: 2004 Sphygmomanomètres pour mesures non invasives - Partie 4 - Procédures de test pour déterminer la précision système globale de sphygmomanomètres automatiques non invasifs
Ce tensiomètre a été conçu pour une utilisation de longue durée. Pour maintenir la précision spécifiée, prévoyez un réétalonnage de tous les tensiomètres numériques. Ce tensiomètre n'exige pas de réétalonnage avant 2 ans (dans un cas d'utilisation normale avec env. 3 mesures par jour). Quand un réétalonnage est nécessaire, l'instrument affiche [R. Un réétalonnage est aussi nécessaire si l'instrument subit des dommages dus à un choc violent (chute) ou à une exposition aux liquides ou à des variations d'humidité ou de température basses ou élevées extrêmes. Quand [A s'affiche, renvoyez l'instrument au revendeur le plus proche en vue du réétalonnage.

5. Norme relative à la pression artérielle

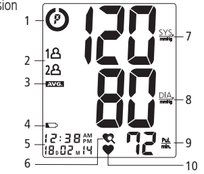
Le Comité national de coordination de programme éducatif sur l'hypertension aux Etats-Unis a élaboré une norme relative à la pression artérielle, classant les plages de tension en 4 niveaux.[1] Cette classification de la pression artérielle se base sur des données historiques. Elle ne peut être appliquée telle quelle à un patient donné. Veuillez consulter votre médecin régulièrement. Il vous indiquera votre plage de pression artérielle normale de même que les valeurs considérées comme un risque. Pour une surveillance et une documentation fiables de la pression artérielle, conservez des enregistrements à long terme. Veuillez télécharger votre carnet de pression artérielle sur le site www.axapharm.ch.

1) The Seventh Report of the Joint National Committee on Prevention, Detection, Evaluation, and Treatment of High Blood Pressure-Complete Report JNC- 7, 2003



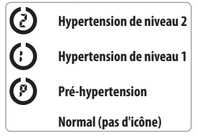
6. Description de l'écran

1. Indicateur de risque d'hypertension
2. Zones de mémoire
3. Mémoire moyenne
4. Icône «Faible état de charge»
5. Indication d'heure/de date
6. Détecteur de trouble du rythme cardiaque (IHB)
7. Pression systolique
8. Pression diastolique
9. Pouls
10. Icône du pouls



7. Indicateur de risque d'hypertension

Le Comité national de coordination de programme éducatif sur l'hypertension aux Etats-Unis a élaboré une norme relative à la pression artérielle, classant les plages de tension en 4 niveaux (voir chapitre *5. Norme relative à la pression artérielle* pour la classification des plages de tension). Cet instrument est équipé d'un indicateur de risque d'hypertension novateur qui signale de façon optique le niveau de risque présumé (pré-hypertension / hypertension de niveau 1 / hypertension de niveau 2) du résultat après chaque mesure.



8. Détecteur de trouble du rythme cardiaque (IHB)

Cet instrument est équipé d'un détecteur de trouble du rythme cardiaque (IHB) permettant aux personnes qui souffrent de battements de cœur irréguliers d'obtenir une indication précise sur une éventuelle arythmie cardiaque pendant la mesure.
Remarque: Nous vous recommandons vivement de consulter votre médecin si l'icône IHB ( ) apparaît souvent.

9. Utilisation du bloc secteur CA (en option)

1. Raccordez le bloc secteur CA à la prise jack CA au dos de l'instrument.
2. Branchez le bloc secteur CA sur la prise (les blocs secteur CA nécessaires sont indiqués à côté de la prise jack CA).

Attention:

1. Veuillez enlever les piles si vous opérez en mode CA pendant une longue période. Un long séjour des piles dans le logement peut provoquer des fuites susceptibles d'endommager l'instrument.

2. Pas de piles nécessaires en mode CA.
3. Les blocs secteur CA sont optionnels. Contactez le distributeur pour plus d'informations sur les blocs secteur CA compatibles.
4. Utilisez seulement le bloc secteur CA autorisé avec ce tensiomètre.

10. Insertion des piles

1. Pressez et relevez le couvercle du logement des piles dans le sens de la flèche pour ouvrir le logement.
2. Insérez ou remplacez 4 piles "AA" dans le logement conformément aux indications situées à l'intérieur.
3. Reposez le couvercle du logement en engageant d'abord les crochets du bas, puis l'extrémité supérieure.
4. Remplacez les piles par paire. Enlevez les piles en cas de non-utilisation prolongée de l'instrument.

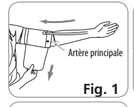
Remplacez les piles si:
1. L'icône «Faible état de charge» s'affiche.
2. L'écran reste noir à la pression de la touche ON/OFF/DEMARRAGE.

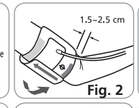
Attention

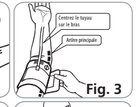
1. Les piles font partie des déchets spéciaux. Ne les jetez pas avec les ordures ménagères.
2. L'instrument ne contient pas de pièces réparables par l'utilisateur. Les piles ou dommages résultant de piles usagées sont exclus de la garantie.
3. Utilisez exclusivement des piles de marque. Remplacez toujours les piles en bloc. Utilisez des piles de même marque et de même type.

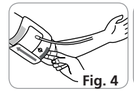
11. Mise en place du brassard

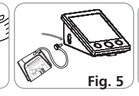
1. Déroulez le brassard en laissant l'extrémité du brassard passer à travers la bague D.
2. Passez votre bras gauche à travers le brassard. Le repère rouge et le tuyau suivent la direction du bras (fig. 1). Votre paume gauche étant en haut, placez le bord du brassard environ 1,5 à 2,5 cm au-dessus du creux du coude (fig. 2). Serrez le brassard en tirant sur son extrémité.



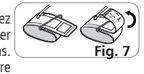








3. Centrez le tuyau sur le bras et fixez l'ensemble. Vous devez pouvoir placer 2 doigts entre le brassard et votre bras. Placez le repère de l'artère (Ø) sur l'artère principale (à l'intérieur du bras) (fig. 3 / 4).
Remarque: Localisez l'artère principale en appuyant avec 2 doigts environ 2 cm au-dessus du coude, à l'intérieur du bras gauche. Repérez l'endroit où le pouls est le plus fort. C'est l'artère principale.
4. Branchez le tuyau de connexion du brassard sur le tensiomètre (fig. 5).
5. Posez le bras sur une table (paume en haut) de sorte que le brassard se trouve à hauteur du cœur. Assurez-vous que le tuyau n'est pas plié (fig. 6).
6. Ce brassard convient à votre bras si la flèche coïncide avec la ligne continue en couleur illustrée à droite (fig. 7). Si la flèche se trouve en dehors de cette ligne, vous avez besoin d'un brassard d'un autre périmètre. Contactez le revendeur local pour obtenir des brassards d'autres tailles.



12. Procédures de mesure

Voici quelques conseils utiles pour obtenir des mesures plus précises:
- La pression artérielle change à chaque battement de cœur et varie constamment pendant la journée.
- La mesure de la pression artérielle peut être affectée par la position

de l'utilisateur, son état physiologique et d'autres facteurs. En vue d'une précision maximale, ne mesurez pas la pression artérielle moins d'une heure après avoir fait du sport, pris un bain, mangé, bu des boissons alcoolisées ou caféinées, ou fumé.

- Nous vous recommandons de vous asseoir au moins 5 minutes dans un lieu calme, étant donné qu'un état détendu augmente la précision. Vous ne devriez pas être épuisé pendant la prise d'une mesure.
- Ne faites pas de mesures quand vous êtes stressé ou tendu.
- Evitez de parler et de bouger les muscles de votre bras ou main pendant la mesure.
- Mesurez la pression artérielle à une température corporelle normale. Si vous avez froid ou chaud, attendez un peu avant de faire une mesure.
- Si le tensiomètre est stocké à très basse température (près de 0°C), mettez-le dans un endroit tempéré au moins une heure avant de l'utiliser.
- Attendez 5 minutes avant de prendre la prochaine mesure.

1. Pressez la touche de sélection d'utilisateur pour choisir la zone de mémoire 1 ou 2.
   Après la sélection d'une zone de mémoire, pressez la touche ON/OFF/DEMARRAGE pour réinitialiser le tensiomètre de manière à démarrer les mesures dans la zone de mémoire choisie.
2. Appliquer le brassard. Pressez la touche ON/OFF/DEMARRAGE. Tous les chiffres s'illuminent et l'affichage est contrôlé. La procédure de contrôle dure 2 secondes.
3. Après l'affichage de tous les symboles, l'écran affiche un «0» clignotant. Le tensiomètre est prêt à mesurer et gonfle automatiquement le brassard pour démarrer une mesure.
4. A la fin de la mesure, le brassard évacue la pression emmagasinée. Les pressions artérielles systolique et diastolique ainsi que le pouls sont simultanément affichés. La mesure est alors automatiquement enregistrée dans la zone de mémoire prédéfinie.

Remarque:

- Ce tensiomètre regonfle automatiquement le brassard à une pression d'env. 220 mmHg si le système détecte que votre corps a besoin de plus de pression pour les mesures.
- Ce tensiomètre s'arrête automatiquement 1 minute après la dernière pression de touche.
- Pour interrompre la mesure, pressez la touche ON/OFF/DEMARRAGE ou Mémoire. Le brassard se dégonfle tout de suite.
- Evitez de parler ou de bouger les muscles de votre bras ou main pendant la mesure.

13. Rappel de valeurs enregistrées

1. Le tensiomètre a deux zones de mémoire (1 et 2). Chaque zone peut enregistrer 60 mesures.
2. Pour visualiser les valeurs enregistrées dans une zone de mémoire choisie (1 ou 2), utilisez la touche de sélection d'utilisateur. Pressez la touche «Mémoire». La première lecture affichée est la moyenne des 3 dernières mesures mémorisées.
3. Continuez à presser la touche «Mémoire» pour visualiser la mesure précédente enregistrée.

Remarque: La base peut enregistrer 60 mesures par zone de mémoire. S'il y a plus de 60 mesures, les plus vieilles données seront remplacées par les nouvelles données enregistrées.

14. Suppression de valeurs enregistrées

1. Pressez la touche de sélection d'utilisateur pour choisir la zone de mémoire 1 ou 2.
2. Maintenez la touche «Mémoire» enfoncée pendant 5 secondes environ. Les données seront automatiquement supprimées dans la zone de mémoire prédéfinie.

15. Réglage de la date/l´heure

1. Pour régler la date/l'heure du tensiomètre, pressez la touche ⊙. L'écran affiche un nombre clignotant qui correspond à l'heure.
2. Modifiez l'heure en appuyant sur la touche [+]. Chaque pression augmente le nombre d'une unité de façon cyclique. Réappuyez sur la touche ⊙ pour confirmer la saisie. L'écran affiche alors un nombre clignotant qui représente les minutes.
3. Réglez les minutes et la date selon l'opération 2 ci-dessus avec la touche [+] pour modifier les saisies et la touche ⊙ pour les confirmer.
4. «0» réapparaît quand le tensiomètre est de nouveau prêt à mesurer.

Pour donner une meilleure lisibilité de la date, le jour et le mois sont caractérisés avec les lettres D et M.

16. Transfert de données au PC (en option)

Axapharm procure un logiciel de gestion de pression artérielle gratuit, intégré et convivial, que vous pouvez télécharger et installer sur votre ordinateur. Vous avez la possibilité d'acheter un câble USB spécial pour raccorder le tensiomètre Axapharm au PC. Veuillez consulter le site www.axapharm.ch pour le téléchargement et l'installation.

17. Dépannage

En cas d'anomalie pendant l'utilisation, veuillez contrôler les points suivants.

EE / Erreur de mesure: Assurez-vous que la fiche L est bien branchée sur la prise d'air et refaites la mesure. Ajustez correctement le brassard et gardez votre bras immobile pendant la mesure. Si l'erreur persiste, renvoyez l'instrument au distributeur.

E1 / Défaut du circuit d'air: Assurez-vous que la fiche L est bien branchée sur la prise d'air sur le côté de l'instrument et refaites la mesure. Si l'erreur persiste, renvoyez l'instrument au distributeur.

E2 / Pression dépassant 300 mmHg: Eteignez l'instrument et refaites une mesure. Si l'erreur persiste, renvoyez l'instrument au distributeur.

E3 / Erreur de données: Enlevez les piles, attendez 60 secondes, puis réinsérez-les. Si l'erreur persiste, renvoyez l'instrument au distributeur.

Er / Mesure hors plage: Refaites la mesure. Si l'erreur persiste, renvoyez l'instrument au distributeur.

Pas d'affichage à la pression de la touche ON/OFF/DEMARRAGE: Réinsérez les piles correctement.

Remarque: Si l'instrument ne fonctionne toujours pas, renvoyez-le au revendeur. Ne démontez et ne réparez en aucun cas vous-même l'instrument.

18. Précautions

1. L'instrument contient des éléments de haute précision. Evitez par conséquent des températures extrêmes, l'humidité et un rayonnement solaire direct. Evitez de faire tomber l'instrument ou de l'exposer à des chocs violents et protégez-le de la poussière.
2. Nettoyez le boîtier du tensiomètre et le brassard avec précaution avec un chiffon doux légèrement humide. N'appuyez pas. Ne lavez pas le brassard et ne le nettoyez pas avec un détergent chimique. N'utilisez jamais de diluant, d'alcool ou d'essence comme nettoyant.
3. Les coulures de piles peuvent endommager l'instrument. Enlevez les piles avant une longue période d'inutilisation de l'instrument.
4. Conservez l'instrument hors de portée des enfants pour éviter des situations dangereuses.
5. Si l'instrument est stocké dans un endroit proche de 0°C, prévoyez une période d'acclimatation à la température ambiante avant l'emploi.
6. Cet instrument n'est pas réparable par l'utilisateur. N'ouvrez pas l'instrument avec un outil et n'essayez pas de le réparer. Si vous rencontrez des problèmes, contactez le distributeur ou Axapharm SA.
7. Comme tous les tensiomètres utilisant la fonction de mesure oscillométrique, l'instrument peut avoir des difficultés à mesurer correctement la pression artérielle d'utilisateurs souffrant d'une arythmie cardiaque courante (battements atriaux ou ventriculaires prématurés ou fibrillation atriale), de diabète, d'une faible circulation sanguine, de problèmes rénaux ou ayant eu une attaque ou étant inconscients.
8. Pour arrêter la mesure à tout moment, pressez la touche ON/OFF/DEMARRAGE. L'air du brassard sera rapidement évacué.
9. Une fois que le gonflage a atteint 300 mmHg, le brassard se dégonfle rapidement pour mesure de sécurité.
10. Veuillez noter qu'il s'agit d'un produit de surveillance médicale à usage domestique qui ne se substitue pas à l'avis d'un médecin ou pharmacien.
11. N'utilisez pas cet instrument pour le diagnostic ou le traitement d'un problème de santé ou d'une maladie. Les résultats de mesure sont une simple référence. Consultez un professionnel de la santé pour l'interprétation des mesures de pression. Contactez votre médecin si vous avez ou supposez avoir un problème de santé. Ne modifiez pas vos médicaments sans recueillir l'avis de votre médecin.
12. Interférences électromagnétiques: L'appareil contient des éléments électroniques sensibles. Evitez des champs électriques ou électromagnétiques intenses près de l'instrument (téléphones mobiles, fours micro-ondes, etc.). Ces interférences peuvent altérer temporairement la précision des mesures.
13. Eliminez l´instrument, les piles, les composants et les accessoires selon la réglementation locale.
14. Ce tensiomètre ne fournit pas la performance spécifiée s'il est stocké ou utilisé en dehors des plages de température et d'humidité spécifiées.

19. Caractéristiques

Méthode de mesure	Oscillométrique
Plage de mesure	Pression: 40 - 250 mmHg; pouls: 40 - 199 batt./minute
Capteur de pression	Semi-conducteur
Précision	Pression: ± 3 mmHg; pouls: ± 5 % de la lecture
Gonflage	A pompe
Dégonflage	Valve de libération d'air automatique
Capacité de stockage	60 mémoires pour chacune des 2 zones
Arrêt automatique	1 minute après la dernière pression de touche
Environnement de travail	10-40 °C; 40-85 % HR
Environnement de stockage	-10-60 °C; 10-90 % HR
Alimentation CC	Quatre piles CC R06 (AA) de 6 V
Alimentation CA	CC 6 V, ≥600 mA (taille de fiche: (-) Ø 4,0 ext., (+) Ø 1,7 int.)
Dimensions	160 (L) X 120 (l) X 81 (H) mm
Poids	552g (P.B.) (sans piles)
Périmètre du bras	Adulte: 24-36 cm
Utilisateurs autorisés	Adultes
	Type BF: instrument et brassard procurant une protection spéciale contre l'électrocution.

Caractéristiques modifiables sans préavis.

20. Informations CEM et déclaration du fabricant

Informations et déclaration du fabricant sur le rayonnement électromagnétique

Le AO7 est conçu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous.
L'exploitant ou l'utilisateur du AO7 doit s'assurer du respect des conditions d'utilisation.

Test d'émission	Conformité	Informations sur l'environnement électromagnétique
Emissions RF CISPR 11	Groupe 1	Le AO7 utilise de l'énergie RF uniquement pour son fonctionnement interne. Son rayonnement RF est donc très bas et n'est pas susceptible de provoquer des interférences dans les équipements électroniques voisins.
Emissions RF CISPR 11	Classe B	Le AO7 convient à tous les lieux, y compris aux logements et aux endroits raccordés directement au réseau public basse tension qui alimente les bâtiments à usage résidentiel.
Emissions harmoniques CEI 61000-3-2	Classe A	
Fluctuations de tension/ papilllotement CEI 61000-3-3	Conformité	

Informations et déclaration du fabricant sur l'immunité électromagnétique
Le AO7 est conçu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous.
L'exploitant ou l'utilisateur du AO7 doit s'assurer du respect des conditions d'utilisation.

Essai d'immunité	Niveau d'essai CEI 60601	Niveau de conformité	Informations sur l'environnement électromagnétique
Décharge électrostatique (DES) CEI 61000-4-2	± 6 kV, contact ± 8 kV, air	± 6 kV, contact ± 8 kV, air	Le sol doit être en bois, béton ou carrelé. S'il est recouvert de matière synthétique, l'humidité relative doit au moins atteindre 30 %.
Transitoires électriques rapides en salves, CEI 61000-4-4	± 2 kV, lignes de tension ± 1 kV, lignes d'entrée / de sortie	± 2 kV, lignes de tension Non applicable	La qualité du courant secteur doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique.
Ondes de choc, CEI 61000-4-5	± 1 kV, ligne à ligne ± 2 kV, ligne à terre	± 1 kV, mode différentiel Non applicable	La qualité du courant secteur doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique.
Creux de tension, coupures brèves, variations de tension sur lignes d'alimentation CEI 61000-4-11	<5 % UT (creux >95 % UT) pdt 0,5 cycle 40 % UT (creux 60 % UT) pdt 5 cycles 70 % UT (creux 30 % UT) pdt 25 cycles <5 % UT (creux >95 % UT) pdt 5 s	<5 % UT (creux >95 % UT) pdt 0,5 cycle 40 % UT (creux 60 % UT) pdt 5 cycles 70 % UT (creux 30 % UT) pdt 25 cycles <5 % UT (creux >95 % UT) pdt 5 s	La qualité du courant secteur doit être celle d'un environnement commercial ou hospitalier typique. Si l'utilisateur du AO7 exige un fonctionnement ininterrompu pendant une coupure de courant, nous lui recommandons d'alimenter l'instrument avec une source de courant sans interruption ou des piles.

Champ magnétique à fréquence industrielle (50/60 Hz), CEI 61000-4-8	3 A/m	3 A/m	Les champs magnétiques à fréquence industrielle doivent présenter les niveaux caractéristiques d'un environnement commercial ou hospitalier type.

REMARQUE: L'UT est la tension secteur c.a. avant l'application du niveau d'essai.

Informations et déclaration du fabricant sur l'immunité électromagnétique
Le AO7 est conçu pour être utilisé dans l'environnement électromagnétique spécifié ci-dessous.
L'exploitant ou l'utilisateur du AO7 doit s'assurer du respect des conditions d'utilisation.

Essai d'immunité	Niveau d'essai CEI 60601	Niveau de conformité	Informations sur l'environnement électromagnétique
RF conduite CEI 61000-4-6	3 Vemq 150 KHz à 80 MHz	3 Vemq	Les équipements de communication RF portables et mobiles doivent en tous points rester séparés du AO7, y compris des câbles, de la distance calculée à partir de l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, qui est la distance recommandée. Distance de séparation recommandée : d = 1,2√P d = 1,2√P 80 MHz à 800 MHz d = 2,3√P 800 MHz à 2,5 GHz P est la puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W) selon les données du fabricant de l'émetteur et d la distance de séparation recommandée en mètres (m). Les intensités de champ d'émetteurs RF fixes déterminées par mesure électromagnétique sur le site, a, doivent être < au niveau de conformité dans chaque gamme de fréquences. b Des interférences peuvent se produire près d'un équipement repéré par le symbole suivant :
RF rayonnée CEI 61000-4-3	3 V/m 80 MHz à 2,5 GHz	3 V/m	

REMARQUE 1: A 80 MHz et 800 MHz, la gamme de fréquences supérieure s'applique.
REMARQUE 2: Ces directives ne s'appliquent pas à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion de structures, d'objets et de personnes.

a : Une estimation théorique précise des intensités de champ d'émetteurs fixes (stations de base pour radiotéléphones (portables/sans fil) et radios mobiles terrestres, radios C.B., stations radio AM et FM, stations télévisuelles, etc.) est impossible. Pour évaluer l'environnement électromagnétique produit par des émetteurs RF fixes, prévoir une mesure électromagnétique sur le site. Si l'intensité du champ mesuré au lieu d'utilisation du AO7 dépasse le niveau de conformité RF applicable, il convient d'observer le AO7 pour vérifier le fonctionnement normal. Si une performance anormale est observée, des mesures additionnelles peuvent être nécessaires, telles que la réorientation ou le repositionnement du AO7.
b : Dans la gamme de 150 kHz à 80 MHz, les intensités de champ doivent être inférieures à 3 V/m.

Distance de séparation recommandée entre l'équipement de communication RF portable/mobile et le AO7
Le AO7 est conçu pour être utilisé dans un environnement électromagnétique à contrôle des perturbations RF rayonnées. Le client ou l'utilisateur du AO7 peut aider à prévenir des interférences électromagnétiques en maintenant une distance minimum entre l'équipement de communication RF portable/mobile (émetteurs) et le AO7, comme recommandé ci-dessous, en fonction de la puissance de sortie maximale de cet équipement.

Puissance de sortie maximale spécifiée de l'émetteur / W	Distance selon la fréquence de l'émetteur / m			
	150 kHz à 80 MHz / d=1,2√P	80 MHz à 800 MHz / d=1,2√P	800 MHz à 2,5 GHz / d=2,3√P	
0,01	0,12	0,12	0,23	
0,1	0,38	0,38	0,73	
1	1,2	1,2	2,3	
10	3,8	3,8	7,3	
100	12	12	23	

Pour les émetteurs présentant une puissance de sortie maximale non mentionnée ci-dessus, la distance d en mètres (m) peut être estimée avec l'équation applicable à la fréquence de l'émetteur, P étant la puissance de sortie maximale de l'émetteur en watts (W) selon le fabricant de l'émetteur.
REMARQUE 1: A 80 MHz et 800 MHz, la distance pour la gamme de fréquences supérieure s'applique.
REMARQUE 2: Ces directives ne s'appliquent pas à toutes les situations. La propagation électromagnétique est affectée par l'absorption et la réflexion de structures, d'objets et de personnes.

Mise à jour: 07/05/2014

Distribution en Suisse:
Axapharm SA, Zugerstrasse 32, CH-6340 Baar

Rossmax Swiss GmbH,
Tramstrasse 16, CH-9442 Berneck, Switzerland

REF MW701f

ISOCE 9001/13485 0120

axpharm_B_407_fr_v01
80023000,
80023p-03f